

Abejas

de la sabana inundable

En el proyecto La Miel de la Biodiversidad realizamos un estudio pionero de enero a noviembre 2020, que nos permite conocer la diversidad e importancia de las abejas nativas para la conservación de las sabanas inundables.

Casanare



El monitoreo realizado en las veredas Los Chochos y la Cañada del municipio de Trinidad y en las veredas Las Cañas y Santa Ana del municipio de San Luis de Palenque (ver mapa), permitió identificar una alta diversidad de especies de abejas (62 especies). Dentro de estas se destaca nuestra abeja mansita o rayadita (*Melipona favosa*; figura 1), la abeja solitaria (*Melitoma* spp; figura 2), la abeja de las orquídeas (*Exaerete* spp; figura 3), y la abeja Carpintera, conocida localmente como abejaorjo (*Xylocopa* spp; figura 4).

① *Melipona favosa*

Abeja mansita, rayadita o pintadita

Es una abeja social del grupo de las abejas sin aguijón (*Meliponini*). Las *Meliponas* son las abejas más robustas de este grupo. *Melipona favosa* se caracteriza por el abdomen con rayas amarillas y negras. Hasta el momento sabemos que en Casanare se alimenta de mínimo 66 especies de plantas diferentes a las cuales potencialmente poliniza. La meliponicultura en Casanare se basa en esta especie.



① Abeja rayadita



② Abeja carpintera

③ Abeja solitaria

④ Abeja de las orquídeas



Esta infografía y el listado de las abejas encontradas los puedes ver y descargar en: www.lamieladelabiodiversidad.com

② *Xylocopa* spp.

Abejón o abeja carpintera

Abejas solitarias, robustas y grandes. La hembra construye su nido en madera muerta. Son importantes polinizadoras de plantas silvestres (ej. Fabaceae, Passifloraceae) y de plantas cultivadas como el maracuyá (*Passiflora edulis*). Los machos y las hembras son diferentes en color y forma.

③ *Melitoma* spp.

Abeja solitaria

Abejas medianas del tamaño de la abeja de la miel o abeja brava (*Apis mellifera*), son solitarias y construyen sus nidos en el suelo o en barrancos verticales. Se alimentan de pocas especies de plantas principalmente de la familia de la batata o camote (*Convolvulaceae*), aunque fue observada en una planta de jardín de la familia *Acanthaceae*, *Ruelia tuberosa*.

④ *Euglossa* spp.

Abejas de las orquídeas

Abejas medianas de colores verdes y azules con reflejos metálicos. En este género hay abejas solitarias o con cooperación entre hembras fértiles para construir su nido (parasocial). Son importantes polinizadores de muchas plantas, algunas son polinizadas por las hembras quienes buscan alimento para sus crías y otras por los machos que colectan fragancias de plantas como las orquídeas para elaborar un perfume que atrae a las hembras. Los abejaorjos de las orquídeas (*Exaerete* sp) parecen *Euglossas* pero son más grandes y también visitan plantas que producen fragancias. Una diferencia es que las hembras ponen sus huevos en nidos de otras abejas (*Eulema* spp.) para que ellas los críen.